

# Bedienungsanleitung wylerACCESS



## Inhaltsverzeichnis

<b>1.</b>	<b>Einleitung</b>	<b>2</b>
	1.1 Vorbereitung des wylerACCESS	2
<b>2.</b>	<b>Beschreibung des wylerACCESS</b>	<b>4</b>
	2.1 Typenschild	4
<b>3.</b>	<b>Sicherheitsinformationen</b>	<b>5</b>
	3.1 Konformitätserklärung	5
	3.2 Verwendung	5
	3.3 Elektromagnetische Verträglichkeit	6
	3.4 Lithium-Ionen-Akku	7
	3.5 Entsorgung Lithium-Ionen-Akkus	7
<b>4.</b>	<b>Handhabung</b>	<b>8</b>
	4.1 Aufstellen	8
	4.2 Inbetriebnahme	9
	4.3 Akku aufladen	9
	4.4 Gerätepflege	9
	4.5 Anschluss-Konfigurationen für ZEROTRONIC UND ZEROMATIC 2/2	10
	4.6 Konfigurationen für das Auslesen	11
	4.7 Mögliche Spannungsquellen	12
<b>5.</b>	<b>Geräteübersicht</b>	<b>13</b>
	5.1 wylerACCESS	13
	5.2 Tasten und LEDs	14
	5.3 Funktionen der Tasten	15
<b>6.</b>	<b>Betrieb</b>	<b>16</b>
	6.1 Ein- und Ausschalten	16
	6.2 Sensoren	16
	6.3 wylerTRIGGER anlernen	17
	6.4 PC-Software	18
	6.5 wylerUNIVERSAL App	18
	6.6 Firmware-Update	18
<b>7.</b>	<b>Anhang</b>	<b>19</b>
	7.1 Gewährleistung	19
	7.2 Reparatur und Transport	19
	7.3 Lagerung	19
	7.4 Richtlinien über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE)	19
	7.5 Hersteller und Vertriebspartner	19

## 1. Einleitung

Dieses Dokument ist eine Bedienungsanleitung und enthält Informationen zur Bedienung des wylerACCESS. Lesen Sie diese Bedienungsanleitung aufmerksam durch, bevor Sie mit dem Gerät zum ersten Mal arbeiten. Technische Daten zum wylerACCESS finden Sie auf dem Datenblatt, welches auf unserer Homepage verfügbar ist: [www.wylerag.com](http://www.wylerag.com).

Die Bedienung des wylerACCESS ist einfach und benutzerfreundlich.

Eine Produkteschulung ist empfehlenswert. Produkteschulungen können Sie entweder bei uns oder bei einer unserer Partnerfirmen besuchen. Dabei können Sie sich folgendes Wissen aneignen:

- Richtige Handhabung der Geräte und der entsprechenden Software
- Kennenlernen der verschiedenen Messmethoden

Ergänzend zu einer Schulung finden Sie Erklärungen zu den Grundlagen der Neigungsmesstechnik im Kompendium "Die Geheimnisse der Neigungsmesstechnik", welches auf unserer Homepage zu finden ist: [www.wylerag.com](http://www.wylerag.com).

### 1.1 Vorbereitung des wylerACCESS

#### 1.1.1 Kennzeichnungssystem

In dieser Bedienungsanleitung werden folgende Hinweise verwendet:

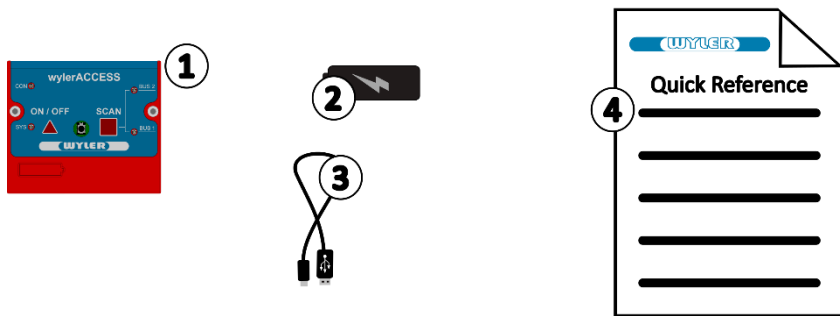
**HINWEIS** 

Mit diesem Zeichen werden nützliche Tipps hervorgehoben.

**WARNUNG** 

Dieses Zeichen weist auf eine potenzielle Gefahr oder wichtige Vorsichtsmassnahme hin, die beachtet werden muss, um Schäden oder falsche Messungen zu vermeiden.

## 1.1.2 Lieferumfang



1. wylerACCESS
2. 1x Lithium-Ionen-Akku
3. Kabel USB-A/USB-C
4. Kurzanleitung

### HINWEIS

Alle Details zum Lieferumfang und zusätzlichem Zubehör finden Sie im aktuellen Katalog auf unserer Homepage: [www.wylerag.com](http://www.wylerag.com).

### HINWEIS

Der Koffer für Lagerung und Transport ist nicht Bestandteil der Lieferung, kann jedoch separat bestellt werden.

## 1.1.3 Mitgeltende Dokumente

Folgende Dokumente auf unserer Homepage ([www.wylerag.com](http://www.wylerag.com)) sind bei der Nutzung des wylerACCESS hilfreich:

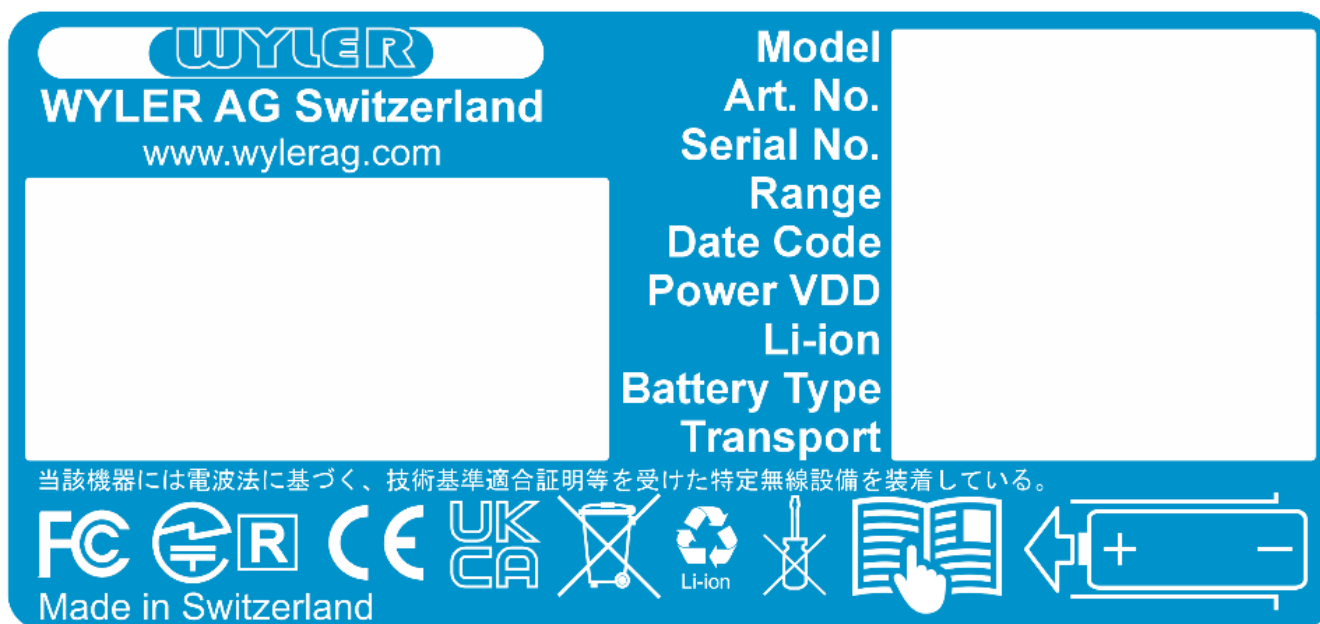
- Kurzanleitung mit den wichtigsten Informationen zum wylerACCESS
- Aktuelle Version der Bedienungsanleitung
- Konformitätserklärung (DOC)
- Kompendium "Die Geheimnisse der Neigungsmesstechnik"

## 2. Beschreibung des wylerACCESS

Der wylerACCESS ist eine akkubetriebene Schnittstelle, mit welchem kabelgebundene ZEROTRONIC und ZERO-MATIC Sensoren der WYLER AG über Funk an einem wylerACCESS und dann an einen PC übertragen werden können. Zusätzlich kann ein Handy mit der wylerUNIVERSAL App zur Fernanzeige der Messwerte mit dem wylerACCESS verbunden werden.

### 2.1 Typenschild

Das Typenschild ist auf der Rückseite des wylerACCESS angebracht.



Symbolerklärungen:



Die MIC-Zertifizierung und Giteki-Kennzeichnung zeigt, dass das Gerät vom japanischen Ministerium für innere Angelegenheiten und Kommunikation zugelassen ist.



Das CE-Zeichen zeigt, dass das Gerät vom Hersteller geprüft wurde und alle EU-weiten Anforderungen an Sicherheit, Gesundheitsschutz und Umweltschutz erfüllt.



Das Gerät gehört nicht in den normalen Hausmüll, sondern muss fachgerecht entsorgt werden.



Die Akkus müssen ebenfalls der fachgerechten Entsorgung zugeführt werden und dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden.



Das Gerät darf ausschliesslich von der Service-Stelle der WYLER AG geöffnet werden.



Lesen Sie vor der ersten Inbetriebnahme die Bedienungsanleitung durch.



Setzen Sie den Akku mit dem Pluspol (+) nach vorne ein.

## 3. Sicherheitsinformationen

### WARNUNG ⚠

Die Sicherheit des wylерACCESS liegt in der Verantwortung des Betreibers.

### 3.1 Konformitätserklärung

Dieses Gerät entspricht den Richtlinien und Normen der EU:



Die Konformitätserklärung zum wylерACCESS finden Sie auf unserer Homepage:  
[www.wylerag.com](http://www.wylerag.com).

### 3.2 Verwendung

### WARNUNG ⚠

Der wylерACCESS darf ausschliesslich als Schnittstelle genutzt werden. Andere Verwendungen sind nicht vorgesehen. Gehen Sie in der Handhabung vorsichtig damit um und setzen Sie das Gerät keinen starken Schlägen/Kräften aus. Nutzen Sie zudem ausschliesslich Zubehör der WYLER AG.

Nicht bestimmungsgemässe Verwendungen:

- Tauchen Sie das Gerät nicht in Wasser oder andere Flüssigkeiten, da das Gerät nicht genügend dicht ist und es zu einem Kurzschluss kommen kann.

### WARNUNG ⚠

Bei Beschädigung durch nicht sachgemässe Verwendung kann der vom Gerät unterstützte Schutz beeinträchtigt werden.

## 3.3 Elektromagnetische Verträglichkeit

### **WARNUNG** ⚠

Dieses Gerät erzeugt/nutzt Hochfrequenzenergie und kann diese abstrahlen.

Benutzen Sie dieses Gerät nicht in der Nähe von Quellen starker elektromagnetischer Strahlung (zum Beispiel Hochfrequenzquellen welche nicht abgeschirmt sind), da diese den ordnungsgemässen Betrieb stören können.

### **EMV-Richtlinie (EU)**

Das in dieser Bedienungsanleitung beschriebene Gerät entspricht der EMV-Richtlinie der EU. Treten am Einsatzort elektromagnetische Störungen auf, welche die Anforderungen der EMV-Richtlinie nicht erfüllen, sind zur Sicherstellung der Produktleistung geeignete Gegenmassnahmen erforderlich.

### **WARNUNG** ⚠

Die Grenzwerte der EMV-Richtlinie sollen einen ausreichenden Schutz vor elektromagnetischen Störungen gewährleisten, wenn das Gerät in einer kommerziellen Umgebung betrieben wird. Wenn das Gerät nicht gemäss der Bedienungsanleitung betrieben wird, kann es Funkstörungen verursachen. Der Betrieb dieses Geräts in einem Wohngebiet kann zu störenden Interferenzen führen. In diesem Fall muss der Benutzer die Störungen auf eigene Kosten beheben.

### **FCC-Richtlinie (USA)**

Dieses Gerät erfüllt die Richtlinien des Abschnitts 15 der FCC-Vorschriften und ist der Klasse A zuzuordnen. Dieses Gerät verursacht im kommerziellen Einsatz keine funktechnischen Störungen und ist gegen Störungen von externen Quellen geschützt. Beim Einsatz in Wohngebieten kann es zu Funkstörungen kommen. In einem solchen Fall kann vom Betreiber des Geräts verlangt werden, geeignete Massnahmen zur Behebung der Störungen zu ergreifen.

### **ICES-003 (Kanada)**

Dieses Gerät entspricht den Vorschriften der kanadischen ICES-003 und ist der Klasse A zuzuordnen. Dieses Gerät verursacht im kommerziellen Einsatz keine funktechnischen Störungen und ist gegen Störungen von externen Quellen geschützt. Beim Einsatz in Wohngebieten kann es zu Funkstörungen kommen. In einem solchen Fall kann vom Betreiber des Geräts verlangt werden, geeignete Massnahmen zur Behebung der Störungen zu ergreifen.

## 3.4 Lithium-Ionen-Akku

Verwenden Sie ausschliesslich Akkus der WYLER AG.

### WARNUNG ⚠

Vermeiden Sie es, den Akku vollständig zu entladen. Ideal ist es, den Ladezustand zwischen 20% und 80% zu halten. Verwenden Sie ausschliesslich das kompatible Ladegerät der WYLER AG um den Akku ausserhalb des wylерACCESS zu laden. Falsche Ladegeräte können den Akku beschädigen und ihn zugleich potenziell gefährlich werden lassen. Die Akkus dürfen zudem nur beaufsichtigt geladen werden. Laden Sie den Akku nicht bei Temperaturen unter 0 °C und entladen Sie den Akku nicht bei Temperaturen unter -20 °C.

Beschädigen Sie den Akku nicht und lassen Sie ihn nicht offen herumliegen.

Achten Sie darauf, dass der Akku nicht sehr heissen oder kalten Temperaturen ausgesetzt ist (siehe Datenblatt). Extreme Temperaturen können die Leistung beeinträchtigen und die Lebensdauer des Akkus erheblich verkürzen.

Halten Sie die Akkukontakte sauber und reinigen Sie diese gegebenenfalls mit einem weichen Lappen.

Verschliessen Sie den Verschlussdeckel des Akkus am Gerät sorgfältig (mit dem mitgelieferten Werkzeug). Ein abdichtender Gummiring ist am Verschluss montiert.

Tauchen Sie das Gerät nicht in Wasser! Die Lithium-Ionen-Akkus sind gegen Überladung und Kurzschluss gesichert. Unter Wasser verliert diese Kurzschlusssicherung Ihre Wirkung.

Beachten Sie die aktuellen Vorschriften der Luftfahrtgesellschaften bezüglich des Transports von Lithium-Ionen-

### WARNUNG ⚠

Es dürfen nur die originalen Lithium-Ionen-Akkus verwendet werden, die von WYLER AG freigegeben wurden. Lithium-Ionen-Akkus dürfen nur mit den mitgelieferten Ladegeräten geladen werden. Lithium-Ionen-Akkus dürfen nie unbeaufsichtigt geladen werden.

### WARNUNG ⚠

Verwenden sie nie beschädigte Lithium-Ionen-Akkus.

### WARNUNG ⚠

Bei längerem Nichtgebrauch ist es wichtig, den Akku bei etwa 50% Ladung aus dem Gerät zu entfernen und an einem trockenen, kühlen Ort zu lagern. Falls der Akku im Messgerät ausläuft, ist meist keine Reparatur möglich!

## 3.5 Entsorgung Lithium-Ionen-Akkus

### WARNUNG ⚠

Die Akkus müssen aus dem Gerät entfernt und der fachgerechten Entsorgung zugeführt werden.

## 4. Handhabung

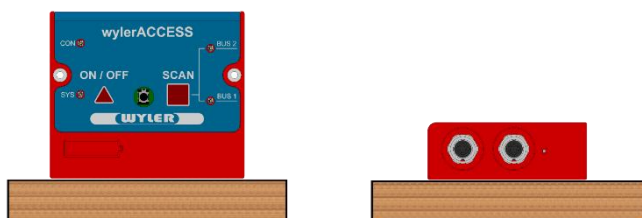
### 4.1 Aufstellen

Beachten Sie folgende Punkte, um den wylerACCESS optimal zu nutzen:

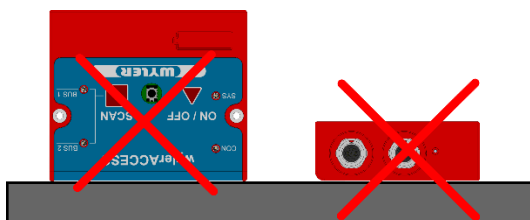
- **Antenne:** Grundsätzlich sollte der wylerACCESS so weit wie möglich von elektrisch leitenden Materialien entfernt aufgestellt werden. Besonders der Bereich der Antenne sollte auf allen Seiten mindestens 1 cm von leitenden Materialien entfernt sein. Die Antenne vom wylerACCESS befindet sich im markierten Bereich unter der Etikette.



- **Ausrichtung:** Den wylerACCESS stehend zu positionieren, bietet die beste Ausrichtung für das Senden und Empfangen von Funksignalen. Die liegende Aufstellposition des wylerACCESS bietet die zweitbeste Ausrichtung für das Senden und Empfangen von Funksignalen.



- **Metallische Unterlagen:** Bei Verwendung von metallischen Unterlagsflächen darf der wylerACCESS nicht köpfer oder mit der Front nach unten ausgerichtet werden.



Beachten Sie ausserdem die Hinweise zur Handhabung des verbundenen Sensors, welche in der jeweiligen Bedienungsanleitung beschrieben sind.

## 4.2 Inbetriebnahme

Der wylerACCESS kann durch eine externe Stromquelle mit 24V (RS485 wyBus-Anschluss), 5V (USB) oder über den internen Lithium-Ionen Akku mit Strom versorgt werden.

Wenn Sie das Schnittstellen-Gerät über eine externe Stromquelle mit 24 V betreiben möchten, können Sie bei uns das passende Netzteil 24V erwerben. Der wylerACCESS muss stets zuerst stromlos angeschlossen werden, bevor die Stromzufuhr eingeschaltet wird.

### HINWEIS

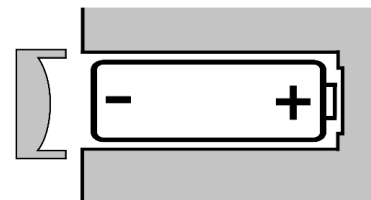


Anschliessen der Kabel an den wylerACCESS muss immer im spannungslosen Zustand erfolgen.

Im Akkubetrieb kann der wylerACCESS mit einem Lithium-Ionen-Akku vom Typ 18650 mit 3.6 Volt betrieben werden.

Lesen Sie zuerst die Hinweise in Kapitel 4 Handhabung in der Bedienungsanleitung durch, bevor Sie die Batterien einsetzen.

Gehen Sie wie folgt vor, um den Akku einzusetzen: Stellen Sie sicher, dass das Gerät ausgeschaltet ist. Öffnen Sie danach die Abdeckung und entnehmen Sie den allfällig vorhandenen Akku. Setzen Sie danach den neuen Akku mit dem Pluspol (+) nach vorne ein, bringen Sie anschließend die Abdeckung wieder an und schalten Sie das Gerät wieder ein.



## 4.3 Akku aufladen

Das Gerät ist mit einem wiederaufladbaren Akku ausgestattet.

Blinkt die SYS-LED rot, ist der Akkustand zu niedrig. Der wylerACCESS kann via USB-C Anschluss über das mitgelieferte USB-Netzteil geladen werden. Während dem Ladevorgang blinkt die SYS-LED grün.

Alternativ kann der wylerACCESS auch über einen PC geladen werden, dies ist aber nicht vorgesehen.

Das Gerät ist während dem Ladevorgang voll einsatzfähig und es kann ohne Einschränkungen betrieben werden.

## 4.4 Gerätepflege

Mit der richtigen Pflege kann das Gerät lange funktionstüchtig gehalten werden. Reinigen Sie den wylerACCESS von Zeit zu Zeit mit einem mit Wasser angefeuchteten, fusselfreien Tuch. Verwenden Sie niemals Reiniger oder andere Lösungsmittel, wie z. B. Verdünnungsmittel.

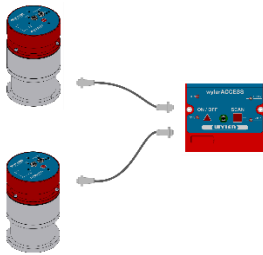
Lagern Sie das Gerät im dazugehörigen Koffer.

## 4.5 Anschluss-Konfigurationen für ZEROTRONIC UND ZEROMATIC 2/2

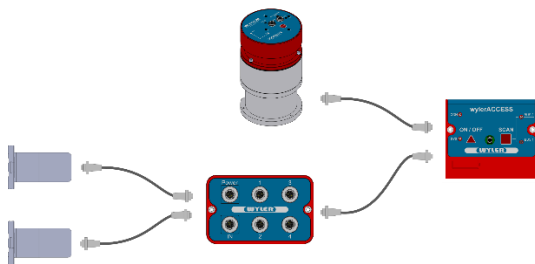
Sensoren aus der ZEROTRONIC Familie (ZEROTRONIC 3, ZEROTRONIC C, ZEROTRONIC 4C) und ZEROMATIC 2/2 Geräte werden mit wyBus-Kabel an den wylerACCESS (an Bus1 oder Bus2) angeschlossen. Andere Geräte (z.B. BlueLEVEL) werden mit dem wylerACCESS nicht unterstützt.

Beim Anschliessen von ZEROTRONIC UND ZEROMATIC 2/2 sind folgende Punkte zu beachten:

- **Reiner ZEROMATIC-Betrieb:** ZEROMATIC 2/2 Geräte dürfen nicht mit ZEROTRONIC Sensoren an einem gemeinsamen wylerACCESS Bus angeschlossen sein.  
→ es können maximal zwei ZEROMATIC 2/2 mit einem wylerACCESS verwendet werden



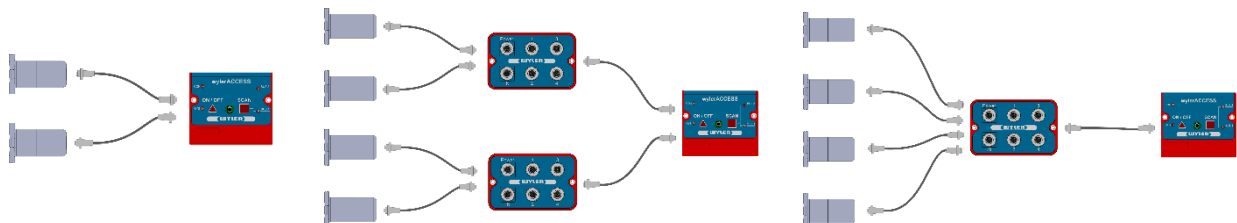
- **Mischbetrieb von ZEROMATIC 2/2 und ZEROTRONIC:** es dürfen maximal 2 ZEROTRONIC Sensoren verwendet werden



### HINWEIS

Im Mischbetrieb von ZEROMATIC 2/2 und ZEROTRONIC Sensoren darf der ZEROMATIC 2/2 nicht am gleichen Bus-Anschluss mit einem ZEROTRONIC verwendet werden.

- **Reiner ZEROTRONIC-Betrieb:** Werden nur Sensoren aus der ZEROTRONIC Familie verwendet dürfen maximal 4 Sensoren an den wylerACCESS angeschlossen werden. Diese können über Bus1 und/oder Bus2 des wylerACCESS und über den Hub RS485 (Verteilerbox, als Zubehör (949-DB-0073) erhältlich) in beliebiger Konfiguration angeschlossen werden.



## HINWEIS

Für die Verbindungen mit ZEROTRONIC Sensoren können nur Universalkabel RS485 mit Kabellänge bis maximal 15 m verwendet werden.

## HINWEIS

Der MultiTC wird nicht unterstützt. Um mehrere Sensoren an einen wyBus-Anschluss anzuschliessen, kann ein HubRS485 verwendet werden. Mögliche gültige Konfigurationen sind in diesem Kapitel aufgeführt.

## 4.6 Konfigurationen für das Auslesen

Die Anbindung zur Benutzersoftware wird über Funk (Bluetooth) realisiert. Die Reichweite sollte in Innenräumen problemlos gewährleistet sein. In einer geeigneten Wyler Software Applikation oder via wylerSDK3 können Messwerte ausgelesen und Einstellungen vorgenommen werden. Folgende Anbindungen sind möglich:

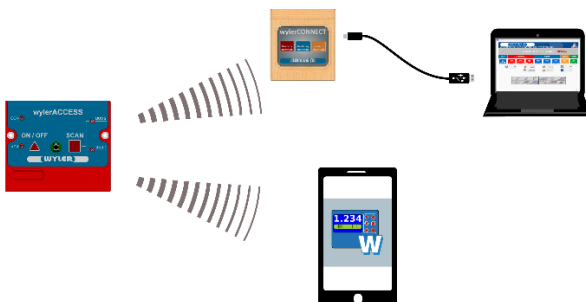
- **Zugriff per PC-Applikation**



- **Zugriff per Mobile-App wylerUNIVERSAL**

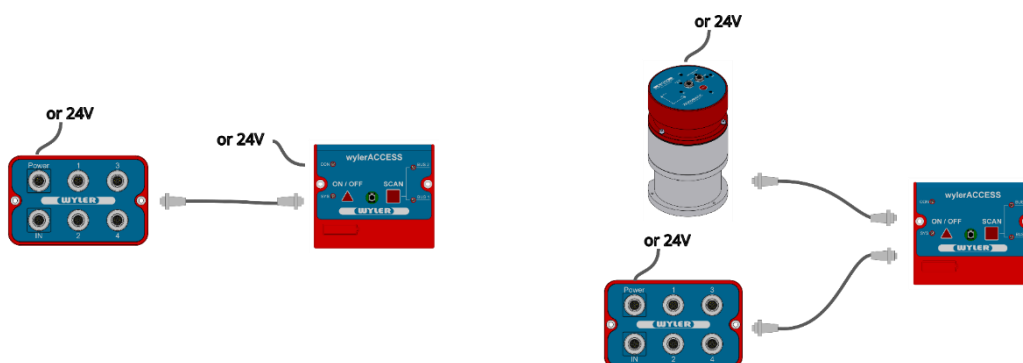


- **Die gleichzeitige Verbindung über PC und Mobile-App ist möglich.**



## 4.7 Mögliche Spannungsquellen

- Falls nur ZEROTRONIC Sensoren angeschlossen sind, können folgende Spannungsquellen für den Betrieb verwendet werden:
  - Interner Lithium-Ionen Akku
  - Netzteil mit USB-Anschluss
  - Externe 24V Spannungsquelle
- Falls mindestens ein ZEROMATIC 2/2 verwendet wird muss zwingend eine externe Spannungsquelle von 24V verwendet werden.
- Die spannungsführenden elektrischen Leiter sind zwischen den Bus-Anschlüssen miteinander verbunden.  
→ unabhängig von der Anzahl der verwendeten Geräte darf **höchstens eine externe 24V Spannungsquelle** angeschlossen werden.  
→ es spielt keine Rolle ob die externe 24V-Spannungsquelle direkt am wylerACCESS-Bus, am Hub RS485 oder am ZEROMATIC 2/2 angeschlossen ist.



### WARNUNG ⚠

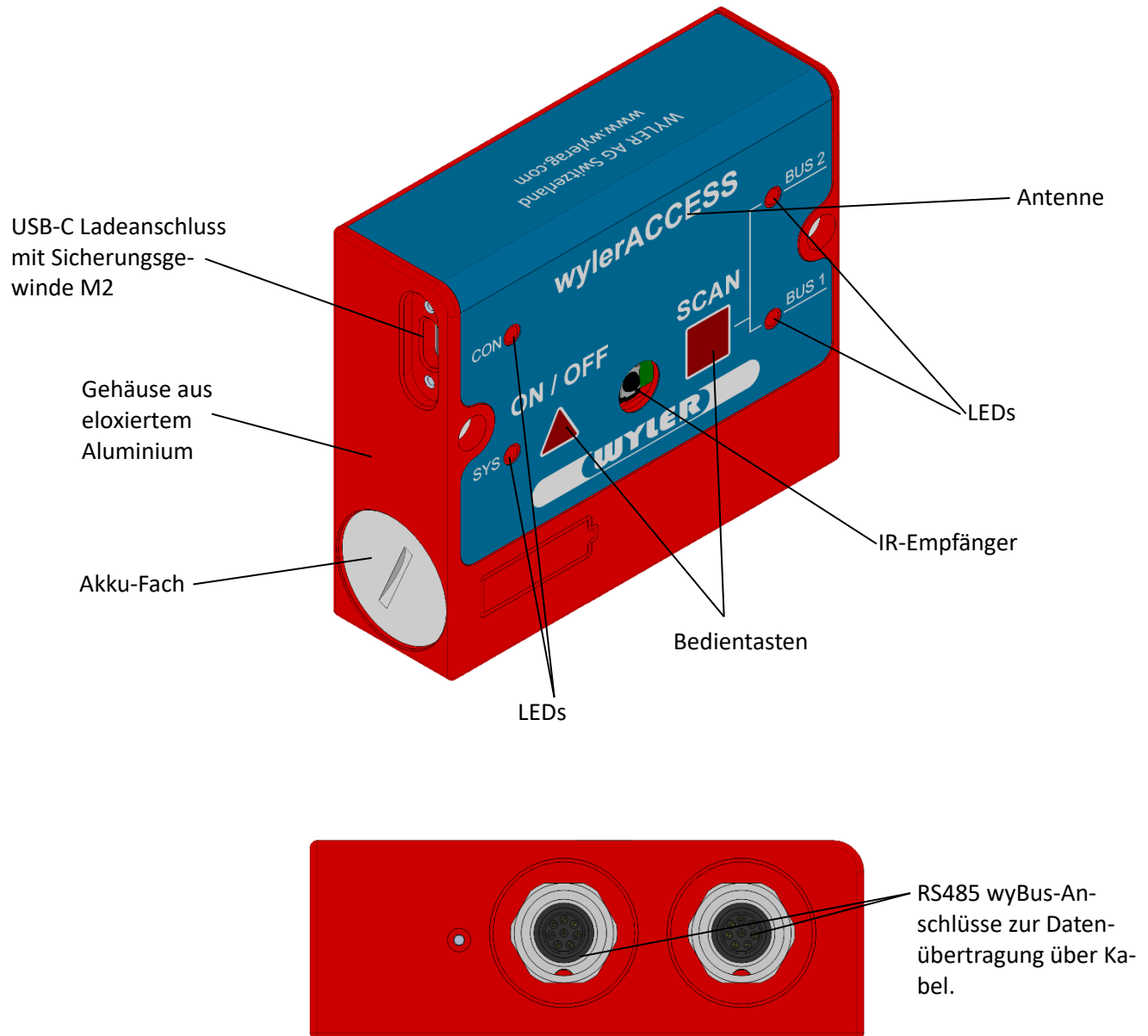
Unabhängig von den angeschlossenen Geräten darf im System **nur eine externe Spannungsquelle mit 24V** angeschlossen werden! Bei Verwendung einer externen 24V Spannungsquelle darf ein Akku eingesetzt und ein USB-Kabel angeschlossen sein.

Auf unserer Homepage finden Sie weitere Informationen zu den anderen vorgestellten Geräten:

[www.wylerag.com](http://www.wylerag.com).

## 5. Geräteübersicht

### 5.1 wylерACCESS



## 5.2 Tasten und LEDs

Im Folgenden werden die Bedienungselemente des wylerACCESS erklärt:



### Beschreibung

#### CON (Connections)-LED: PC-Verbindungsanzeige

- 1**
- **leuchtet grün:** Das Gerät ist via USB-Kabel mit einem PC und einer WYLER-Software verbunden.
  - **leuchtet blau:** Das Gerät ist via Bluetooth über den wylerCONNECT mit einem PC und einer WYLER-Software verbunden.

#### SYS (System)-LED: System-Statusanzeige

- 2**
- **leuchtet grün:** Die Speisung des Geräts (über den Akku oder einer externen Stromquelle) ist in Ordnung.
  - **blinkt grün:** Der Akku wird geladen.
  - **blinkt rot:** Der Akkustand ist zu tief. Ersetzen oder laden Sie den Akku.
  - **blinkt violett:** Der wylerACCESS ist im wylerTRIGGER Lernmodus. Das nächste Signal eines wylerTRIGGER wird verwendet.

#### ON/OFF-Taste

- 3**
- Ein- und ausschalten des Gerätes

#### SCAN-Taste

- 4**
- Nach angeschlossenen Sensoren suchen
  - Anlernen eines wylerTRIGGERS

#### Bus 1 & 2-LED: RS485 wyBus-Statusanzeigen

- 5**
- **leuchtet grün:** Der wylerACCESS -Anschluss funktioniert ordnungsgemäss und das Sampling ist aktiv.
  - **leuchtet gelb:** Mindestens ein gespeicherter Sensor ist nicht angeschlossen.
  - **leuchtet rot:** Das Gerät ist überlastet oder hat einen Kurzschluss (betrifft immer Bus 1 & Bus 2) erlitten. Überprüfen Sie den Systemaufbau und die Verdrahtung.

## 5.3 Funktionen der Tasten

Nachfolgend sind die verschiedenen Funktionen der Tasten aufgeführt. Einige Tasten besitzen mehrere Funktionen:



### ON/OFF-Taste

#### Einschalten

Die Taste ▲ dient zum Einschalten des wylerACCESS. Halten Sie die Taste so lange gedrückt, bis alle LEDs zu leuchten beginnen. Sobald nur noch die SYS-LED leuchtet, können Sie die Taste wieder loslassen.

#### Ausschalten

Zum Ausschalten des Geräts muss die Taste ▲ so lange gedrückt werden, bis alle LEDs ausschalten.



### SCAN-Taste

#### Scannen

Wenn die Taste ■ gedrückt wird, führt der wylerACCESS einen Scan durch und sucht nach angeschlossenen Sensoren.

#### HINWEIS



Der wylerACCESS kann via Software ganz unterschiedlich konfiguriert werden. Daher kann sich die Status-Anzeige bei Ihrem Gerät anders verhalten als hier beschrieben. Das hier beschriebene Verhalten entspricht den Werkseinstellungen (Zustand nach dem Factory Reset).

## 6. Betrieb

Der wylerACCESS bietet eine Vielzahl an Funktionen und Einstellungsmöglichkeiten, die eine optimale Nutzung des Gerätes in den unterschiedlichsten Messsituationen ermöglichen.

### 6.1 Ein- und Ausschalten

Gehen Sie wie folgt vor, um den wylerACCESS einzuschalten:

1. Halten Sie die Taste ▲ gedrückt bis alle LEDs zu leuchten beginnen. Sobald nur noch die SYS-LED leuchtet, können Sie die Taste loslassen.

Wenn Sie das Gerät ausschalten wollen, gehen Sie wie folgt vor:

1. Halten Sie die Taste ▲ gedrückt, bis alle LEDs ausschalten.

Der wylerACCESS schaltet sich automatisch ein, wenn er über ein Kabel mit einer externen Stromquelle (24V/USB) verbunden wird. Wenn der wylerACCESS über eine geladene Batterie verfügt bleibt das Gerät bei Entfernen der Kabelverbindung eingeschaltet. Ansonsten schaltet sich das Gerät aus beim Entfernen der Kabelverbindung.

### 6.2 Sensoren

#### Anschliessen / Speisung

Schliessen Sie ZEROTRONIC Sensoren und ZEROMATIC 2/2 Geräte nur mit Wyler Universalkabel RS485 an.

- Kabellänge bis 15 m
- Geeignet für ZEROTRONIC 3 und ZEROTRONIC C
- Geeignet für 24 V Sensoren (z. B. ZEROMATIC-Sensoren)

Für die möglichen Konfigurationen siehe Abschnitt 4.4. Für mögliche Spannungsquellen siehe Abschnitt 4.6.

#### Mit wylerACCESS koppeln

Bevor die Sensoren vom wylerACCESS gefunden werden können, müssen die Bus-Adressen der Sensoren in der Software korrekt eingestellt werden. Pro Bussystem darf jede Adresse nur einmal vorkommen. Der gültige Bereich liegt von 1 bis 253.


Sofern der wylerACCESS keine Sensoren gespeichert hat macht er beim Start automatisch einen Scan auf Bus 1 & 2 über den voreingestellten Scan-Range und sucht nach Sensoren. Der Scan-Range kann via wylerEXPLORER eingestellt werden. Je grösser der Scan-Range desto länger dauert der Scan. Gefundene Sensoren werden jeweils gespeichert und beim nächsten Start wird direkt mit den gespeicherten Sensoren weitergearbeitet. Sobald Sensoren gespeichert sind, wird beim Starten kein automatischer Scan mehr durchgeführt.

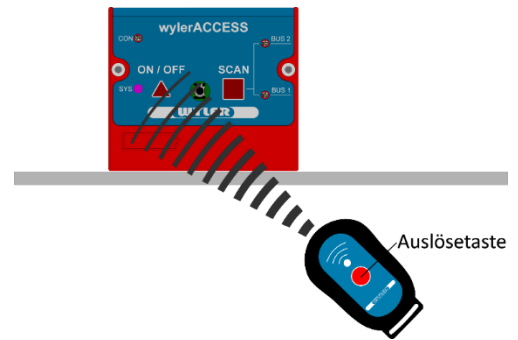
Falls während des Betriebs neue Sensoren angeschlossen werden, muss jeweils ein neuer Scan ausgeführt werden. Drücken Sie dazu die Taste ■. Der wylerACCESS startet die Sensoren-Suche am Bus 1 & 2. Die beiden LEDs blinken während dem Suchvorgang gelb. Bei Erfolg leuchtet die jeweilige Bus-LED permanent grün.

## 6.3 wylerTRIGGER anlernen


Mit dem wylerTRIGGER kann eine Messung an allen angeschlossenen Sensoren ausgelöst werden.

Gehen Sie wie folgt vor, um den wylerTRIGGER dem wylerACCESS zuzuordnen:

1. Der wylerACCESS muss eingeschaltet sein.
2. Richten Sie den wylerTRIGGER gegen die Frontseite des wylerACCESS. Halten Sie am wylerACCESS die Taste  zwischen 2 und 5 Sekunden gedrückt und lassen Sie sie anschliessend wieder los. Die SYS-LED beginnt violett zu blinken.
3. Richten Sie den wylerTRIGGER auf den wylerACCESS und drücken Sie kurz die Auslösetaste. Am wylerTRIGGER muss dabei die grüne LED leuchten, ansonsten ist die Knopfzelle leer und muss ersetzt werden.
4. Am wylerACCESS blinken alle LEDs rot auf. Dann ist der wylerTRIGGER angelernt. Wenn Sie nun die Auslösetaste nochmals drücken, müssen alle 4 LEDs aufleuchten.



Wenn Sie einen eingelernten wylerTRIGGER löschen wollen, gehen Sie wie folgt vor:

1. Halten Sie am wylerACCESS die Taste  zwischen 2 und 5 Sekunden gedrückt und lassen Sie sie anschliessend wieder los. Die SYS-LED beginnt violett zu blinken.
2. Drücken Sie dann für 20 Sekunden **keinen** Auslösetaster. Dann ist der eingelernte wylerTRIGGER ausgelernt.

Wenn Sie zusätzliche Geräte haben, an denen gleichzeitig eine Messung ausgelöst werden soll, können Sie den wylerTRIGGER an all diesen Geräten anlernen. Sobald Sie den Auslösetaster betätigen, wird die Messung gleichzeitig an allen zugeordneten Geräten ausgelöst.

Der wylerTRIGGER bleibt dem wylerACCESS nach dem Anlernen permanent zugeordnet. Der wylerTRIGGER bleibt auch verbunden, wenn das Gerät ausgeschaltet oder zurückgesetzt wird. Wenn ein neuer wylerTRIGGER verbunden wird, wird der alte wylerTRIGGER gelöscht und ist nicht mehr verbunden.

## 6.4 PC-Software

Um die Messwerte an einem PC auszuwerten und weiterzuverarbeiten, stehen verschiedene Software Applikationen zur Verfügung. Die kostenlose Software **wylerSOFT 3** ermöglicht Firmware-Aktualisierungen und das Verwalten von Lizenzen. Andere Software Anwendungen bieten zusätzliche Möglichkeiten im Bereich der Geometrie-Vermessung und dem Monitoring.

Auf unserer Homepage finden Sie weitere Informationen zu den Softwares: [www.wylerag.com](http://www.wylerag.com).

## 6.5 wylerUNIVERSAL App

Der wylerACCESS kann mit der Mobile-Applikation wylerUNIVERSAL App (Fernanzeige der Messwerte) verbunden werden. Diese App ist kostenlos im Google Play Store (Android) verfügbar. Mit dieser App können Sie Messungen per Smartphone vornehmen, Differenzmessungen durchführen (wenn mehrere Messgeräte verbunden sind) und CSV-Files generieren.

Wenn gewünscht kann die Verbindung von wylerACCESS und der Applikation wylerUNIVERSAL App auch parallel zu einer Verbindung des wylerACCESS zu einem wylerCONNECT und PC erfolgen.

## 6.6 Firmware-Update

Wenn Sie ein Firmware-Update durchführen möchten, gehen Sie wie folgt vor:

1. Verbinden Sie den wylerACCESS über USB-Kabel mit dem PC.



2. Starten Sie den wylerEXPLORER 3 über die wylerSOFT 3. Es wird ein Hinweis angezeigt, wenn eine neue Firmware-Version verfügbar ist und ermöglicht das Firmware-Update auszuführen.

### HINWEIS



Schalten Sie das Gerät während dem Update nicht aus und trennen Sie die Verbindung zum PC nicht!

### HINWEIS



Alle Details zum Lieferumfang und zusätzlichem Zubehör finden Sie im aktuellen Katalog auf unserer Homepage: [www.wylerag.com](http://www.wylerag.com).

## 7. Anhang

### 7.1 Gewährleistung

Die Dauer der Gewährleistung und weitere Informationen diesbezüglich finden Sie auf unserer Homepage: [www.wylerag.com](http://www.wylerag.com).

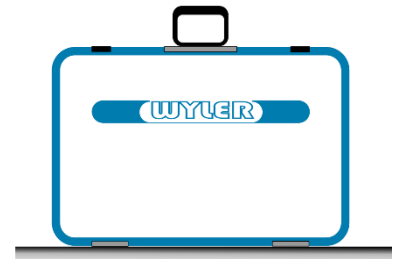
### 7.2 Reparatur und Transport

Die Geräte können grundsätzlich repariert werden, jedoch kann eine erfolgreiche Reparatur nicht in allen Fällen garantiert werden. Wenn Sie Ihr Gerät reparieren lassen wollen, nehmen Sie Kontakt mit uns oder unseren Vertriebspartnern auf. Informationen dazu finden Sie auf unserer Homepage: [www.wylerag.com](http://www.wylerag.com).

Versenden Sie das Gerät ausschliesslich in der Originalverpackung, bzw. dem Gerätekofter in einer zusätzlichen Kartonverpackung, um Schäden am Gerät zu vermeiden. Beachten Sie ausserdem die Vorschriften des von Ihnen gewählten Transportunternehmens.

### 7.3 Lagerung

Der wylerACCESS muss für längere Lagerperioden in den dazugehörigen Koffer gelegt werden. Sorgen Sie ausserdem dafür, dass Sie das Gerät trocken und bei Lager-Temperaturen des Datenblattes aufbewahren.



### 7.4 Richtlinien über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE)

Die Geräte müssen gemäss der WEEE-Richtlinie entsorgt werden. Die Vorgaben sind in der Kurzanleitung auf unserer Homepage zu finden: [www.wylerag.com](http://www.wylerag.com).

### 7.5 Hersteller und Vertriebspartner

Für Anfragen aus der Schweiz stehen wir Ihnen gerne zu Verfügung:

WYLER AG  
Neigungsmesssysteme  
Im Hölzli 13  
8405 Winterthur  
Schweiz

+41 52 23 66 66  
wyler@wylerag.com  
[www.wylerag.com](http://www.wylerag.com)

Im Ausland stehen Ihnen die örtlichen Ansprechpartner zur Verfügung. Weitere Informationen zu unseren Partnern finden Sie auf unserer Homepage: [www.wylerag.com](http://www.wylerag.com).



